

CAR-O-LINER®

SOLUCIONES PARA LA REPARACION



SOLUCIONES COMPLETAS PARA LA REPARACION DE COCHES DAÑADOS

NUESTRAS SOLUCIONES —

La única opción para reparaciones seguras

Car-O-Liner es el proveedor global de gran calidad. Tecnológicamente el más avanzado en la fabricación de equipos para la reparación.

Durante más de 40 años hemos suministrado a la industria del automóvil las más avanzadas soluciones para la reparación, formando y dando soporte al usuario. Hay más de 70.000 equipos de reparación instalados en el mundo.

Las soluciones de Car-O-Liner incluyen:

Equipos de medición electrónicos

Base de datos de medición de vehículos

Bancadas de alineación y de tiro

Sistemas de anclaje de vehículos

Equipos de Soldadura de puntos y MIG/MAG

Organización de taller solución del control de inventario

Cursos y conocimientos de la reparación de grandes y pequeños daños del vehículo

Crecimiento de tu negocio con nuestras soluciones de reparación

Todos nuestros sistemas y soluciones son conocidos por su gran calidad. Tecnología avanzada y diseño ergonómico. Integrando nuestros equipos, no solo tendrás flexibilidad, con nuestros sistemas de reparación también tendrás soporte de todo el proceso de reparación reduciendo tiempo y mejorando proceso

CONTENIDOS

SOLUCIONES INTEGRALES	4-17
Inspeccion de Daños	4-5
PointX.....	5
Reparación de Daños	6-7
Soluciones de taller	7
Speed.....	7
Reparaciones Medias y Aluminio	8-9
Reparaciones Estructurales	10-12
Quick42.....	11
Car-O-Tronic	12
Vision2 programas.....	13
Car-O-Data.....	14
EVO Anclajes.....	15
Unir y calentar	16-17
BANCADAS Y EQUIPOS DE ALINEACIÓN	18-20
Speed	18
Quick42.....	19
BenchRack.....	20
Mark6.....	21
Mordazas	22
EQUIPOS HOMOLOGADOS	23-29
Homologados en BMW	23-25
Homologados en Volkswagen/Audi/Skoda/Porsche	26-27
Homologados en Mercedes.....	28-29
Homologados en Jaguar-Landrover.....	30-31
Homologados en Tesla	32-33
ACADEMIA CAR-O-LINER	34
CONTACTO	35

INSPECCION DE DAÑOS

La inspección de Daños juega un importante rol en una eficaz e eficiente reparación. La primera valoración en la sala de inspección es fundamental y ahorra tiempo al taller.



VALORACION DE DAÑOS – UNA IMPORTANTE PARTE DE LA REPARACION DEL TALLER

La inspección de daños y lo que ocurre en ese momento es de crucial importancia en la reparación futura. Es muy importante que esta zona este equipada correctamente. Y una mala inspección afectara negativamente a todo el proceso, creando los siguientes perjuicios

- **Problemas de administración futuros**
- **Incrementos de pérdidas de tiempo**
- **Reducción de efectividad**

Próximamente la sala de inspección recepción jugara un papel muy importante en tu taller, durante la inspección tendrás la única oportunidad de vender a tu cliente todo lo relacionado con la reparación de su vehículo.

Esto da la oportunidad de dar la confianza

EQUIPOS

ELEVADOR DE 2 COLUMNAS



PointX - Rapido, Facil Y Preciso

Herramienta de diagnóstico de medida

Art. N°. 45590

Análisis rápido y preciso de daños,
con base de datos



- **Rápido proceso de medición** — medición automática en cálculos con alturas y software
- **Rápido y fácil de aprender** — procedimiento orientado por el programa
- **Datos certificados y exactos** — suministrados de Car-O-Data base con más de 16.000 vehículos
- **Ergonómico** — peso ligero de fibra de carbono
- **Comunicación BLUETOOTH** — fácil manejo con Vision2 y PointX software
- **Medición alta punto a punto**
- **Documentación electrónica** — con impresión de documentos
- **Dimensiones** — Largo 0.3- 2.0 M, Alto 0-0.6 M

REPARACION DE DAÑOS

Igual que tener clientes satisfechos es importante tener empleados satisfechos, necesitas un lugar de trabajo placentero limpio y positivo, en esta imagen puedes ver como seria el taller en el que te gustaría trabajar.

En la pagina de la derecha veras los equipos pesados que necesitas.



LA META — Lugar de trabajo de alto rendimiento

Con los equipos adecuados puedes crear un puesto de trabajo de alta calidad, con los mejores clientes, los mejores profesionales y el mejor rendimiento. Gastos de mantenimiento menores y mayor beneficio. Escogiendo los equipos correctos, tendrás puestos de trabajo homologados y minimizaras gastos esto también hace que tu cliente este más satisfecho.

Car-O-Liner puede suministrar la solución completa, con todos los equipos de taller incluyendo paredes, carros de herramientas y maquinaria.

EQUIPOS

SPEED - Plataforma de trabajo

Art. N°. 46845 Rampa y Plataforma de Trabajo



Speed también se suministra en gris.
Rampas de acceso



Kit de Rampas
(Opcional)



T611



B637



T250



Brazos Telescopicos Ajustables
(Opcional)

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	
BS13	34575	Speed con elevado	1
T611	35879	Centralita 400V 3 phase 50 Hz incluye aceite T655	1
B637	32868	Extensión 60	4
T250	31040	Protector de cables	2
	46847	Rampas de acceso	1
Equipamiento opcional			
	46844	Brazo telescópico	1



Soluciones Para Taller

La imagen de la izquierda, muestra como debe ser un puesto de trabajo. Las partes de trabajo, fijaciones y equipos son la base de un puesto de trabajo eficiente creando un sistema de gestión de inventarios de fácil acceso para el trabajador y buena imagen para el cliente.

Para información más detallada de los productos puedes buscar en la web en productos/workshop solutions.

REPARACIONES MEDIAS DE ALUMINIO

Equipa tu taller para reparaciones innovadoras, El equipo comercial y de formación de Car-O-Liner, te preparara para las novedades que los fabricantes exigen en reparación de aluminio.

El carro de trabajo CAR-O-LINER ALUMINIO, está diseñado para darte una solución a las reparaciones de aluminio, evita los daños en el metal manteniendo separadas las herramientas. Con este carro para herramientas de aluminio evitaras otros daños ocasionados al mezclar metales. Y con una distribución bien equipada podrás realizar tu trabajos eficazmente en un solo lugar.



FORMACIÓN Y SOLUCIÓN

Hoy en día los vehículos contienen cada vez más aluminio, y las características son muy diferentes al acero, los sistemas de reparación necesitan más investigación y formación de los operarios, y nuevos sistemas de soldadura, remachado y desabollo.

Con las soluciones que ofrecemos en Car-o-liner de formación y reparación tu taller será fácilmente homologado por las marcas.

Para más información:
www.car-o-liner.com/training

PUESTO DE TRABAJO

Art. N°. 46539

Descripción	Art. N°.	Ctd.
Carro	46539	1
Compuesto de:		
Carro móvil con estantes, ruedas, panel frontal y área de trabajo		1
Spotter de aluminio 230V		1
Barra de tiro de carbono con 6 ganchos		
- 50 cm		1
- 100 cm		1
- 160 cm		1
Tiro rápido (fast puller) para barra de carbono		1
Tiro de mano		1
Martillos de aluminio		4
Tornillos de 4mm, M4x16mm AISi12 (100/Caja)		3
Tornillos de 4mm, M4x16mm AIMg3 (100/Caja)		3
Arandelas (20/Caja)		2



SPOTTER

Art. N°. 46534

Descripción	Article N°.	Ctd.
Spotter 230V 50-60 Hz 1-ph	46534	1
Compuesto de:		
Maquina con 2 metros de cable, con pistola de aluminio con cable de 4 metros y cable de masa de 3 metros		

Datos Tecnicos	
Voltaje	230V, 50-60Hz 1-ph
Potencia	0.6 kw
Fusible	16A
Peso	8 kg
Medidas	320 x 150 x 220



REPARACIONES ESTRUCTURALES

Car-O-Liner tiene una amplia gama de equipos necesarios para realizar cualquier reparación y alineación de daños en el vehículo, la mayoría de productos Entre el Quick42 bancada de alineación y los accesorios de anclaje EVO, para fijar y anclar.



Nuevas Demandas para Puestos de Trabajo Flexibles

El equipo ideal es el que permite reparar el coche y dejarlo igual de seguro que antes del accidente. Las reparaciones exigen al taller que esté continuamente cambiando, es por ello que Car-O-Liner ofrece una variedad de soluciones para el taller desde una pequeña reparación hasta una reparación de daño estructural. Algunos equipos hacen que el taller pierda mucho tiempo en finalizar una reparación, nuestra bancada **Quick42** es la elección perfecta para reducir tiempos en las reparaciones.

Para realizar una reparación correcta se necesita un buen equipo de medición. Un medidor dará la información necesaria de la gravedad del daño, y consecuentemente dará la información del tiro que se tiene que realizar. Y cuando finalice el trabajo nos dirá si está bien reparado y si ha quedado en su posición original.

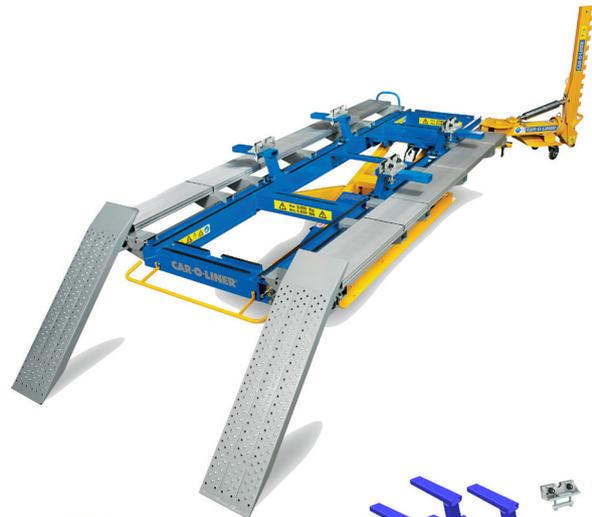
Las siguientes 3 paginas nos enseñan que equipos son los adecuados para reparar incluyendo los equipos de medición.

BANCADAS Y EQUIPOS DE MEDICION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES

QUICK42

Art. N°. 46863

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
Q42	39748	Bancada con elevador y centralita 400v	1
Q100	39788	Kit de rampas Q42	1
Q165	39750	latiguillo con enchufe rápido	2
Q16	39630	Torre de tiro con cilindro Q161	1
T35	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
D90	30412	Polea de tiro bajo	1
Q170	39674	Gato hidráulico	1
B61	30948	Brazos y partes de bancada	1
EVO1	35413	EVO1 Basico	1
WSE211	35797	Panel de pared para EVO1	1
T10	34638	Mordazas universales	1
T11	30541	Accesorios T10	1
T70	32000	Kit de mordazas de tiro	1
T250	31040	Protector de cables	2



WSE211

EVO1

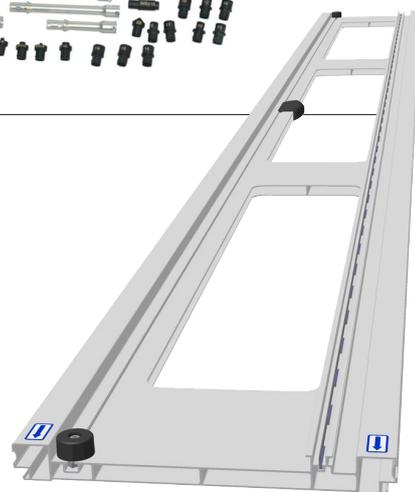
BANCADAS Y EQUIPOS DE MEDICION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES

EQUIPO DE MEDICIÓN CAR-O-TRONIC

Car-O-Tronic y Vision2 X3 Software



Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Qty.
MC23	46733	Car-O-Tronic Vision2 X3	1
Equipamientos Opcional:			
M74	39634	Puente de medición 4 metros	1
M75	39635	Puente de medición 5 metros	1



Puente de medición (opcional)

VISION2 Software



Para detalles de la versión contacte con nuestro equipo de ventas o mire la sección de Vision2 en nuestra web

Vision2, es parte del Vision System, Programa de medición que mide todo el proceso de reparación y guía durante el mismo, actúa semiautomáticamente en el centrado y ofrece toda la documentación.

La nueva versión **Vision2**, con gráficos como guía, es muy fácil de utilizar, y se puede medir un coche en un 20% más rápido que utilizando versiones anteriores.

La base de datos del Vision2 incluye todas las fotos que están integradas en el **Car-O-Data**, la base de datos más completa del mundo, facilitando el acceso a cualquier información que necesite. Con más de 16.000 vehículos medidos es muy fácil encontrar los puntos correctos. Ahora también versión 3D.

Rapidos resultados en solo 3 pasos

1 Empiece a medir registrando una orden de trabajo y seleccionando marca de vehículo y modelo.



El programa puede ser integrado con otros programas de estimación como ASA NETWORK, CCC, MITCHELL, ADP Y ACS.

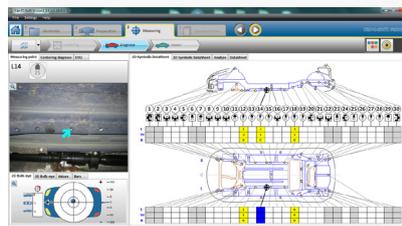


Complete los datos del cliente o de la compañía de seguros, desde ahí te dejara imprimir informes con comentarios y enviar por mail.

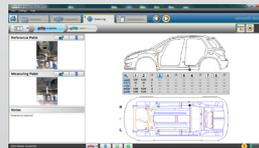


Después de completar los datos del vehículo. Recibirás toda la información necesaria, como donde poner las mordazas, y equipamiento extra que puedas necesitar.

2 Guía automáticamente, en el centrado y medición del vehículo.



Solo selecciona con el cursor en la diana, para medición automática, la función de ayuda mostrara las fotos de los puntos de medida automáticamente, e ira mostrando los puntos de medida.

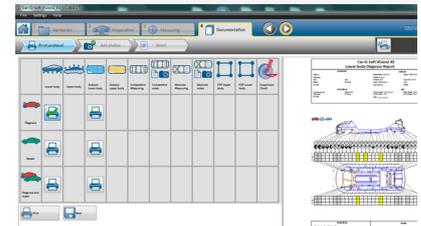


En una medición comparativa se pueden incluir fotos y comentarios para saber cuantos puntos se han medido.



Cuando se mide durante la alineación, se pueden observar fácilmente detalles específicos para obtener el máximo control Car-O-Liner.

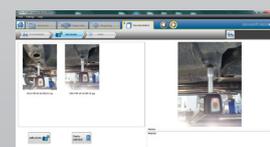
3 Imprime la medición, y finaliza



Cuando finaliza el proceso de reparación se pueden imprimir los informes, crear archivos, de todo el proceso, desde el principio.



VISION2 tiene muchas mejoras en documentación para poder enviar o imprimir para el cliente o la compañía de seguros.



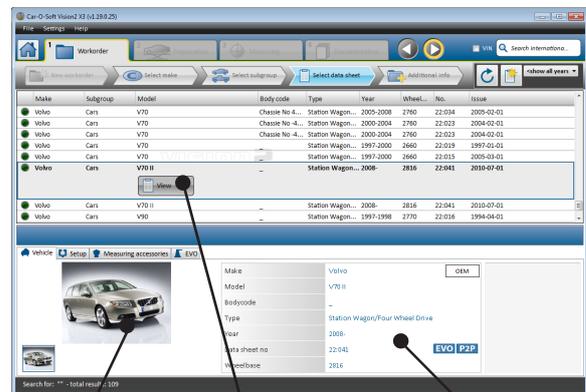
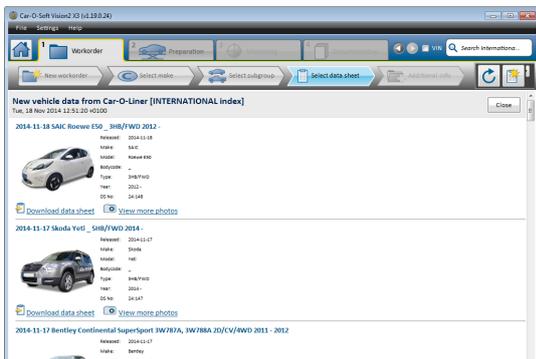
Utilice el visor para seleccionar las fotos que se quieran adjuntar al informe.

BANCADAS Y EQUIPOS DE MEDICION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CAR-O-DATA

Toda la información necesaria que se puede necesitar, cualquier vehículo que circule por nuestras carreteras está en la base de datos, contiene cerca de 16.000 mediciones

Car-O-Data se integra fácilmente con el programa **Vision2**, Todos los equipos de medición incluyen una actualización por un año de la base de datos.

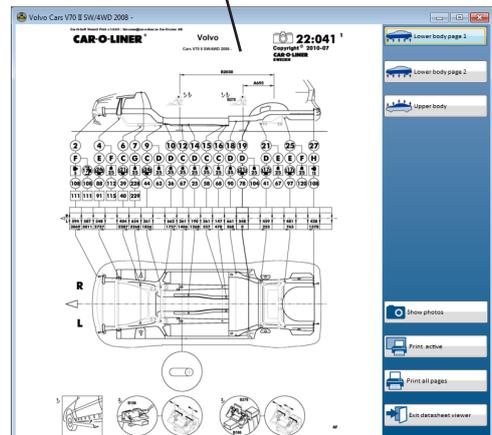


Car-O-Data facilita miles de fotos e información

Detallada información de vehículo, año, código de chasis y mas.

Visión completa de los planos solo con un botón

- Completo unos 16.000 vehículos
- Actualizado Aproximadamente 300 nuevos vehículos cada año
- Actualizaciones regulares on line, con la suscripción.
- Imágenes de los puntos
- Mediciones de los puntos altos y bajos.
- Medidas punto a punto, para vehículos mono bloque (Vision2 X3)
- Información de la posición de las mordazas
- Buscador del número VIN (Vision2 X3)
- Función de Buscador
- Información de sujeción y de anclaje
- Acceso personalizado



EVO 1-2-3

Sistemas de Anclaje y Finacion

Cumple con los requisitos únicos de reparación.

EVO es un sistema de fijación y anclaje., cada uno de los sistemas **EVO 1, 2 y 3** está hecho con diferentes piezas para poder trabajar con uno o con varios de ellos. De esta forma se aseguran los diferentes puntos del vehículo para la reparación.

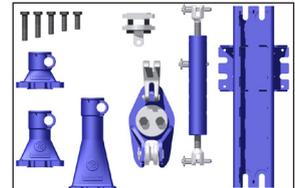
Los Kits universales, sirven para cualquier vehículo, de cualquier año y modelo de esta manera no tendrá costes adicionales. Tal vez parece un número mínimo de componentes, pero dan el máximo beneficio.

Maximice los Beneficios de EVO

EVO proporciona una reparación exacta anclando diferentes puntos del chasis y evitando diferentes tiros y cadenas.

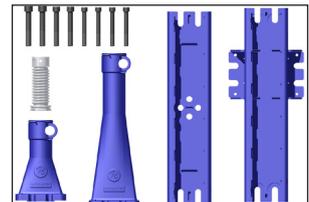
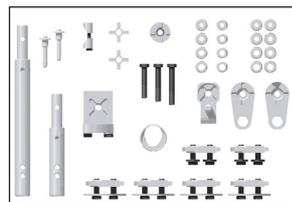
EVO es compatible con cualquier bancada Car-O-Liner, **BenchRack, Quick42 y Mark6** y ha sido homologado por la mayoría de fabricantes de automóviles, para una mejor reparación.

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Qty
EVO1	35413	EVO1 Basico	1
EVO2	35419	EVO2 Extension	1
EVO3	35719	EVO3 Fijación universal incluida, en el programa Vision2 X3	1



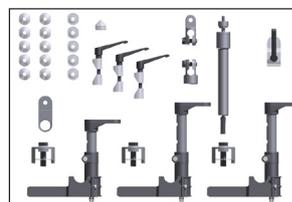
EVO1 - Anclaje Basico

Sistema básico de anclaje, soporte para la reparación estructural. **EVO** incluye 3 torres, mordazas multifuncionales placas adaptadoras, casquillos, sujeta cadena, tiro bajo, barra de tensión para fuertes reparaciones, empiece con **EVO1** y amplíe según sus necesidades.



EVO2 - Suplemento de Anclaje

Este es un suplemento para **EVO1**, con diferentes tipos de adaptadores para las reparaciones. **EVO2** incluye 2 torres extras, casquillos, soportes para eje trasero, casquillos ajustables en altura, es el complemento ideal para **EVO1**.



EVO 3 - Anclaje y Fucion

EVO3 está diseñado para fijar y anclar las nuevas partes del coche, cuando hay trabajos de soldadura, pegado o remachado. Cuando se convinan con **EVO1** y **EVO2** y con el soporte del **Car-O-Tronic, Vision2 X3** el equipo trabaja para todos los modelos de coches del mercado. **EVO3** incluye cabezales fijos ajustables, juntas universales bloqueables, mango de bloqueo, mini pinzas de uso general para carriles, guardabarros interiores y torres de sujeción.

Soldar, puntear y calentar

Los equipos de soldadura de Car-O-Liner, son conocidos por su gran calidad. Tener el equipo correcto es de la máxima importancia cuando se repara un vehículo, para la seguridad y corrosión, de las reparaciones.

CTR12000

Art. N°. 43000

Todo el proceso automatizado, soldadura multifunción, inverter, refrigerada. Transformador de 400V. Incluye: Pinza C de medidas 40, 80, 350 y 500 mm. Caja de accesorios con juego de electrodos, capuchones de 13mm y extensión para ruedas. Accesorios opcionales: soporte de brazo con polea, juego de spotter completo, y documentación QS completa.



Se muestra completa con soporte para brazo y polea

CTR7

Art. N°. 45240

Soldadura por puntos semi automática, proceso dirigido, multifunción de frecuencia media inverter refrigerada. Incluye: Pinza C de 80mm. Accesorios opcionales: pinza C de 40, 350 y 500mm. Soporte de brazo extensible con bloqueo integrado, caja con electrodos y capuchones de 13mm, juego completo de spotter, y programa con documentación.



Se muestra con soporte para brazo

CMI3000II

Art. N°. 34556

Última generación de soldadura MIG/MAG – simplicidad y tecnología de vanguardia- la inteligencia digital en la Car-O-Liner **CMI3000II**, 400V hace fácil encontrar el programa pertinente para cada reparación. Selecciona el tipo de acero, y los programas están diseñados por los fabricantes de coches, también en la utilización de soldadura de aluminio.



CMI183, CMI223 & CMI273 Single & Twin Models

Compactas, digitalizadas y sinérgicas, programas preseleccionados y funciones automatizadas. **CMI273** pulsada: máquina para aluminio pulsada. Selección eficiente en los modelos de dos antorchas.



Single

Twin

	CMI183 3 x 400V	CMI223 3 x 400V	CMI273 3 x 400V	CMI273 Pulse 3 x 400V
Single	46444	43799	46446	46448
Twin	46445	43800	46442	46450

SOLDAR, PUNTEAR Y CALENTAR

CMI161 & CM193

Art. N°. CMI161 - 46443 Art. N°. CM193 - 33275

CMI161 — Máquina portátil y versátil, compacto multiproceso inverter monofásica 230V.

CM193 — Soldadura de fácil manejo, con funciones múltiples, y pistola ergonómica. **CMI193** 400V 2ph 180 Amp.



CMI161

CM193

CH37 y CH100 Calentadores de inducción

Art. N°. 36563 (208V-240V) Art.n° 45330 (400V)
Art.n° 45331 (200V)

Antorchas de calor sin llama, El alto poder de la **CH37**, y la potencia superior de la **CH100**, pueden ser utilizadas igual que las antorchas de gas. Pero sin dañar las partes a juntar, cinco niveles y una única regulación y control de sistema, ayudan a no sobrecalentar.

CH37
50-60Hz 1phCH100
50-60Hz 3ph

CR35 Spotter

Art. N°. 33434

Una sofisticada máquina controlada por microprocesador, para tirar, soldar tornillos, arandelas, clavos, ...



Plasma Cutter

Art. N°. 35105

Plasma con tecnología inverter, garantiza un corte limpio para chapa de hasta 10mm



Spotter

Art. N°. 46534

Para reparar aluminio y hierro



PNP 90 & PNP 90 XT² Kit de herramientas de remachado

Art. N°. 48416 PNP90, 6 Tn

Art. N°. 48107 PNP90 XT², 10 Tn

Sistema universal de remachado.



48416

48107

Sistemas de Reparacion de Chasis

Desde que Car-O-liner fue creada en 1973, hemos ampliado nuestra oferta incluyendo diferentes tipos de plataformas, adaptándonos a las necesidades de los talleres de reparación. Desde máquinas para grandes reparaciones, hasta maquinas flexibles y rápidas. Tenemos el equipo perfecto para cada uno de los talleres. Con los equipos de Car-O-liner puede estar seguro de que su taller tendrá la mejor solución del mercado.

SPEED

Art. N°. 46864



D20 & D162



ACCESORIOS OPCIONALES

BRAZOS TELESCOPICOS AJUSTABLES



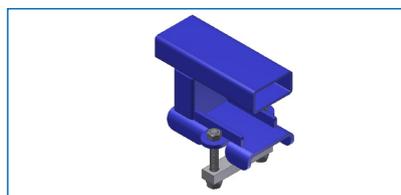
Los brazos ajustables telescópicos, (B736) se pueden ajustar verticalmente para anclar las mordazas y elevar.

RAMPAS DE ACCESO



Adquiera una mayor facilidad de acceso con las rampas (B689) Las rampas se montan y desmontan fácilmente.

EXTENSIONES DE MEDICION



Brazo extensible para la sujeción y medición, le dará más seguridad durante el tiro.

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
BS13	34575	Speed (Cª. ascensor)	1
T611	35879	Centralita 400V 3 phase 50 Hz, incluye aceite T655	1
D20	33045	Torre de tiro	1
D165	44449	Cilindro y bomba para D20	1
D201	33001	Soporte lateral	1
D92	32992	Speed tiro bajo	1
B660	35898	Partes de bancadas	1
B637	32868	Extensión 60	4
T250	31040	Protector de cables	2
Equipamiento opcional			
	46844	Brazos telescopicos ajustables	1
	46847	Rampas de acceso	1

BANCADAS CON SISTEMA DE ALINEACION

QUICK42

Art. N°. 46863

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
Q42	39748	Bancada con elevador centralita de 400V	1
Q100	39788	Kit de rampas Q42	1
Q165	39750	Latguillo	2
Q16	39630	Torre de tiro con cilindro Q161	1
T35	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
D90	30412	Tiro bajo	1
Q170	39674	Gato hidráulico	1
B61	30948	Partes de bancada	1
EVO1	35413	EVO1 Basico	1
WSE211	35797	Panel para EVO1	1
T10	34638	Gancho de tiro universal	1
T11	30541	Accesorios para T10	1
T70	32000	Kit de mordazas universales	1
T250	31040	Protector de cables	2



Rapidez y eficiencia –

Diagnóstico rápido y eficaz de los daños estructurales, mientras el coche está apoyado sobre sus ruedas o en una posición de sujeción.



Sujeción por mordazas –

La mejor sujeción de agarre, inmovilización segura, los soportes Q63 permiten tirar mientras el vehículo está apoyado en sus ruedas.



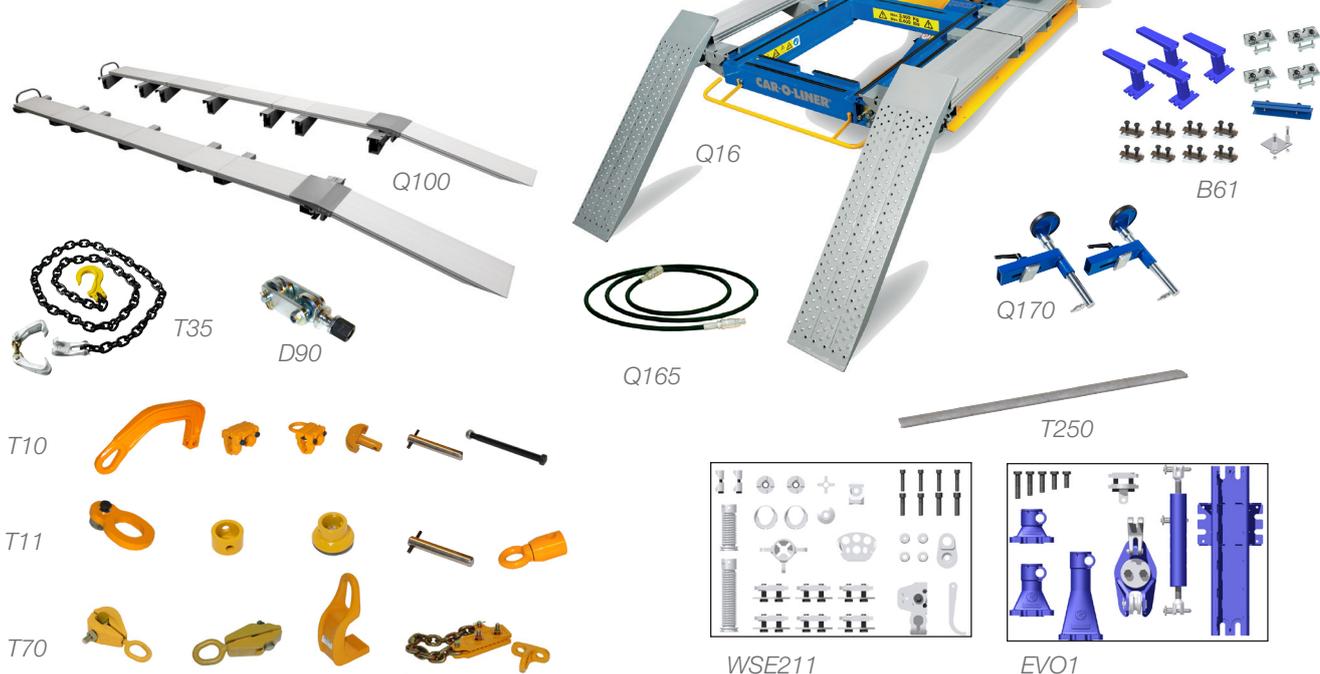
Integrado –

Unidad de tiro hidráulico multi-función integrada para elevación, torres de tracción y herramientas de neumáticas.



Mando de control –

Mando de control con todas las funciones integradas.



BANCADAS CON SISTEMA DE ALINEACION

BENCHRACK 5000

Art. N°. 46862

Longitudes disponibles: 4.2m, 5.0m, 5.5m & 6.3m

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
B16	34639	Plataforma BR 5000 con elevador	1
T611	35879	Centralita 400V. 3ph, 50Hz, incluye aceite T655	1
B320	30984	Kit de rampas	1
D16	30346	Torre de tiro	1
D164	44450	Cilindro y bomba para D16	1
T35	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
D90	30412	Tiro bajo	1
B61	30948	Partes de bancadas	1
B633	34014	Kit pilar	1
EVO1	35413	EVO Basico	1
WSE211	35797	Panel para EVO1	1
T10	34638	Conjunto de gancho universal	1
T11	30541	Accesorios para T10	1
T70	32000	Kit de mordazas de tiro	1
T250	31040	Protector de cables	2



Universal — Mordazas universales las más fuertes del mercado para evitar deslizamientos



Gatos exclusivos — Los gatos exclusivos hacen que el montaje de los vehículos sea rápido, seguro y fácil.



Rampas seccionales — Las rampas desmontables, permiten un fácil acceso del vehículo.



Gran capacidad de tiro — con kit de cadena de 10 Tn



Power Unit & T655

D16

B633



T250



T35



B61

D164



D90



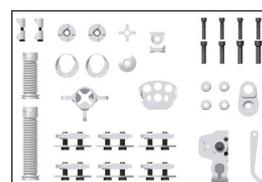
T10



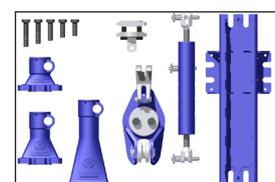
T11



T70



WSE211



EVO1

BANCADAS CON SISTEMA DE ALINEACION

MARK6

Art. N°. 46865

Pop N°.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
BM05	34574	Plataforma Mark6 con elevador	1
T611	35879	Centralita 400V 3ph 50hz, incluye aceite T655	1
T550	34429	Kit para plataforma Mark6	
D16	30346	Torre de tiro	1
D164	44450	Cilindro y bomba para D16	1
T35	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
D90	30412	Tiro bajo	1
B60	30176	Partes de bancada Mark6	1
EVO1	35413	EVO1 Basico	1
EVO MK	35829	Adaptador para Mark6	
WSE211	35797	Panel para EVO1	1
T10	34638	Kit de tiro universal	1
T11	30541	Accesorios para T10	1
T70	32000	Kit de mordazas de tiro	1
T250	31040	Protector de cables	2



Carga y descarga más rápida
— Carga y descarga mas facil con el brazo de montaje opcional que se ajusta rápidamente.

Montaje y desmontaje rapido
— Mordaza opcional con solo dos perno.s



Potente torre de tiro 10 Tn
— Se puede colocar a nivel de suelo facilitando el acceso de los vehículos.

Instalacion de suelo — Se puede colocar a nivel de suelo facilitando el acceso de los vehículos.



Power Unit & T655

T550

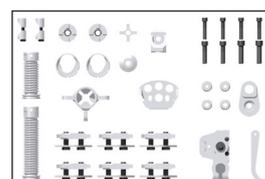
D16



D164



EVO1



WSE211



EVO1

MORDAZAS DE TIRO

T50 Multipad
Art. N°. 30765

360 X 115 X 50 mm 2 piezas
Accesorio para T48



T73 Gancho del alféizar
Art. N°. 30598



T818 Abrazadera de tracción
Art. N°. 32215

5 Tn, para tirar anguloso



T819 Abrazadera de tracción
Art. N°. 32216

6 Tn



T813 Abrazadera de tracción
Art. N°. 32211

6 Tn, bloqueo automático



T814 Abrazadera
Art. N°. 32212

6 Tn



T815 Abrazadera de tracción
Art. N°. 32213

10 Tn



T824 Pinza deslizante
Art. N°. 32219



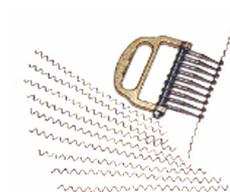
T821 Abrazadera Arco
Art. N°. 32218



T840 Tirantes
Art. N°. 32225



T825 Tirando de la garra
Art. N°. 32220



T807 Elevador del motor
Art. N°. 32207

Sostiene el motor en su lugar durante, por ejemplo, reparación de bastidor auxiliar.



T826 Martillo deslizante
Art. N°. 32221

Para T825



T802 Kit de enderezamiento de bisagras
Art. N°. 32197

Utilizar para romper las bisagras



Paquetes especiales para marcas

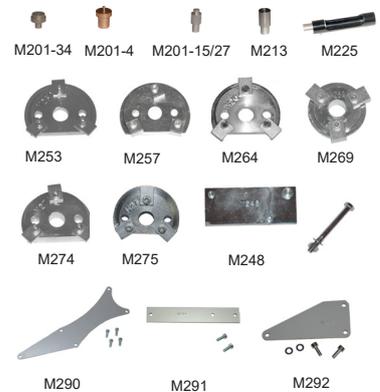
Car-O-Liner está orgulloso de tener una relación tan cercana con los fabricantes de automóviles mundiales. Las homologaciones de nuestros productos confirman que nuestros equipos cumplen todas las exigencias que requieren.

EQUIPO DE MEDICION ELECTRONICO PARA BMW

Car-O-Tronic Y Vision2 X3 Software
Art. N°. 46733



BMW Car-O-Tronic Accesorios



Art. N°.	Descripción	Ctd.	Art. N°.	Descripción	Ctd.
46733	ompuesto de :				
34572	M90 Diapositiva de medición	1			
31259	M62 Piezas de medición	1			
36481	M81 Armario para PC	1			
33493	Cargador de batería	1			
46695	Vision2 X3 Software	1			
39635	M75 Puente de medición 5 metros (Opcional)	1			
39634	M74 Puente de medición 4 metros (Opcional)	1			
Car-O-Tronic Accesorios BMW					
30201	M201-34 Cojinete	1	30757	M257 Placa de centrado	1
33554	M201-4 Cojinete	1	30760	M264 Placa de centrado	1
32141	M201 15/27 Cojinete	1	31916	M269 Placa de centrado	1
34020	M213 Cojinete	1	30749	M274 Placa de centrado	1
30736	M225 Tubo de medición	1	33453	M276 Placa de centrado	1
32272	M248 Adaptador de medición	1	32566	M290 Adaptador de medición	1
30754	Placa de centrado	1	32567	M291 Adaptador de medición	1
		1	33060	M292 Adaptador de medición	1

BMW BENCHRACK FRAME ALIGNMENT SYSTEM - BR5000



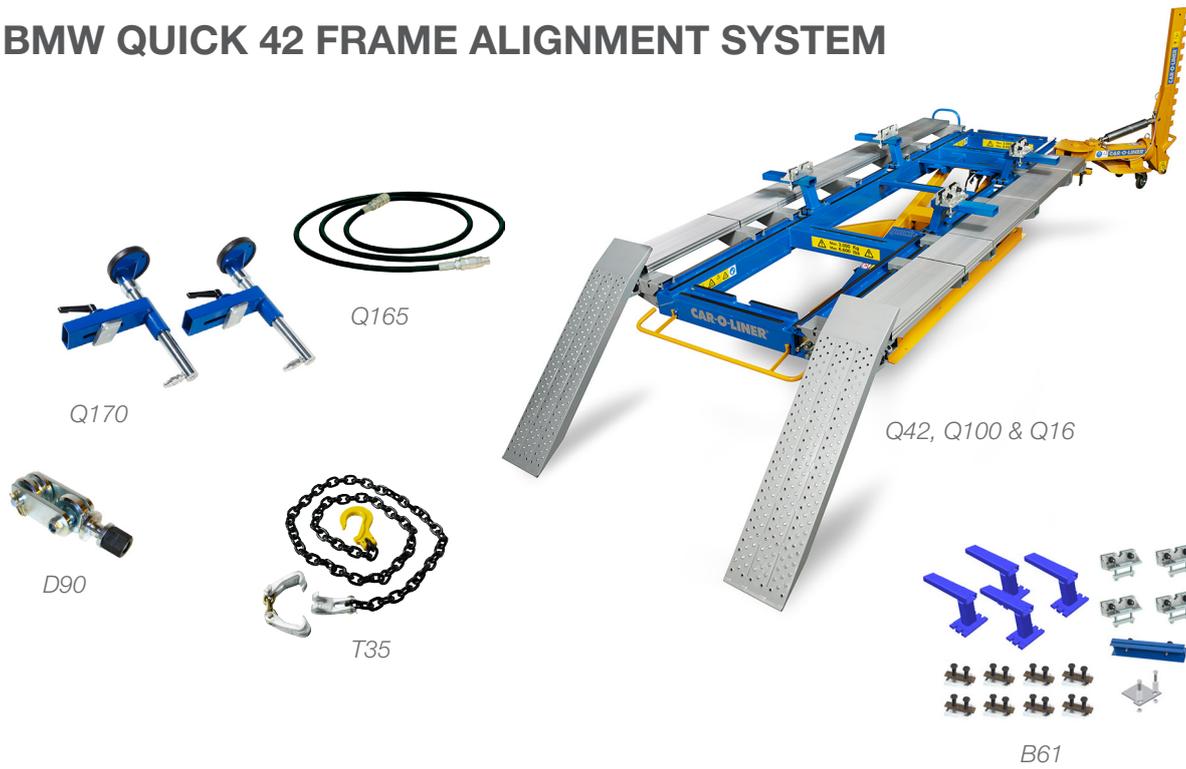
Art. N°.	Descripción	Ctd.
	BenchRack BMW	1
34639	B16 Plataforma BR5000 con elevador	1
30984	B320 Kit de rampas BR5000	1
34014	B633 Kit pilar	1
30346	D16 Torre de tiro	1
44450	D164 Cilindro y bomba	1
30948	B61 Partes de bancada	1
30638	B248 Placa de montaje	4
30640	B331 Abrazadera del chasis BMW	4
34504	B276 Adjunto para B331	4
35879	Centralita 400V. 3ph, 50Hz, incluye aceite T655 (Otros modelos disponibles)	
31040	T250 Protector de cables	3

Art. N°.	Accesorios de sujeción*	Qty.
34638	T10 Conjunto de gancho universal	1
30541	T11 Accesorios para T10	1
30597	T72 Abrazadera Jr.	1
30598	T73 Gancho del alféizar	1
35889	T35 Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1



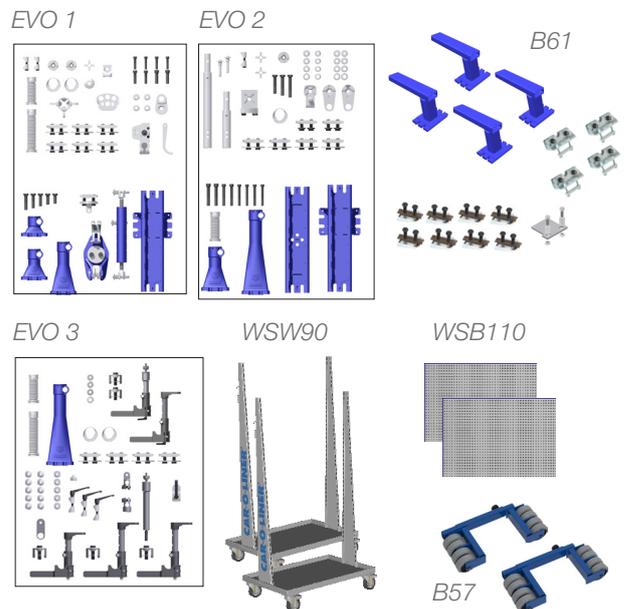
*Para BenchRack y Quick42

BMW QUICK 42 FRAME ALIGNMENT SYSTEM



Art. N°.	Descripción	Ctd.
	Quick42 BMW	1
44302	Q42 Bancada con elevador centralita de 230/400V, incluye aceite T655	1
39788	Q100 Kit de rampas Q42	1
39750	Q165 Latguillo	2
39630	Q16 Torre de tiro con cilindro Q161	1
30412	D90 Tiro bajo	1
35889	T35 Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
39674	Q170 Gato hidráulico	1
30948	B61 Partes de bancada BR	1

Art. N°.	SISTEMA DE FIJACIÓN UNIVERSAL*	Ctd.
30872	B57 Carretilla de arrastre / Carga	2
35413	EVO1 Basico	1
35419	EVO2 Extensión	1
35719	EVO3 Accesorio universal	1
35816	WSW90 + Carro de herramientas sin paneles de herramientas	2
35797	WSE211 Panel para EVO1	1
35800	WSE214 Panel para EVO2	1
35853	WSE220 Panel para EVO3	1
35796	WSB110 Panel 900	2
30510	WSHS201 Kit de gancho para paneles, estándar	2



* Para BenchRack y Quick42

VOLKSWAGEN/AUDI/SKODA/PORSCHE

SYSTEMAS DE MEDICIÓN Y PLATAFORMAS

VAS6528 Car-O-Liner Art. N°. 41330



VAS N°.	COL Art. No.	Descripción	Ctd.
6526/1	41309	EVO1 Basico	1
6526/2	41310	EVO2 Extensión	
6526/3	41311	EVO3 Accesorio universal	1
6526/4	41314	Gato hidráulico	1
6526/5	41331	Partes de bancados	1
6526/9	41315	Sistema de pared	1
6526/10	41316	Abrazaderas especiales	1
6526/11	41317	Sistema de medición inalámbrico, VW-1 año, Vision2 X3	1
6526/14	41332	Bancada con elevador, 4.2m	1
6526/14-1	41335	Kit de rampas, aluminio	1
6526/15	41333	Torre de tiro con cilindro, 10Tn	1
6526/16	41334	Anclaje rápido	1
6526/18	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
6526/19	41327	Conjunto de gancho universal con accesorios	1
6526/20	41328	Abrazadera de tracción	1
6526/21	41771	Cabrestante	1

VOLKSWAGEN/AUDI/SKODA/PORSCHE SYSTEMAS DE MEDICIÓN Y PLATAFORMAS

VAS6526 Car-O-Liner Art. N°. 41308



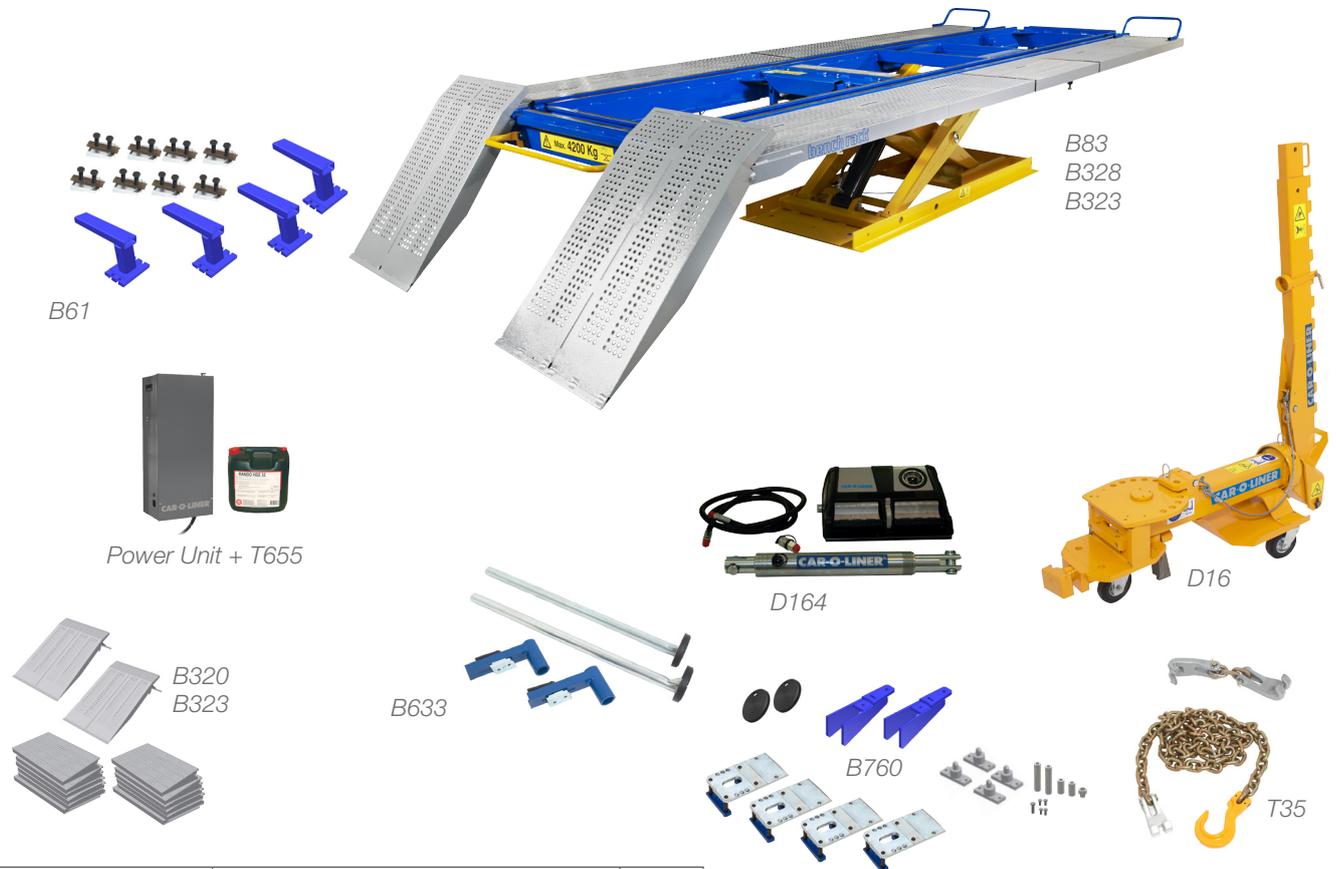
VAS6527 Car-O-Liner Art. N°. 41329



VAS N°.	COL Art. N°.	Descripción	Ctd.
6526/12	41318	Sistema de medición inalámbrico, VW-1 año Vision2 X2	1
6526/14	41332	Bancada con elevador, 4.2m	1
6526/14-1	41335	Kit de rampas aluminio	
6526/15	41333	Torre de tiro con cilindro, 10 Tn	1
6526/16	41334	Anclaje rápido	1
6526/17	41319	Abrazaderas del chasis	1
6526/18	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
6526/19	41327	Conjunto de gancho universal con accesorios	1
6526/20	41328	Abrazadera de tracción	1

VAS N°.	COL Art. N°.	Descripción	Ctd.
6526/1	41309	EVO1 Basico	1
6526/1-1	41312	Remolque de herramientas	1
6526/2	41310	EVO2 Extensión	
6526/3	41311	EVO3 Accesorio universal	1
6526/4	41314	Gato hidráulico	1
6526/5	41331	Partes de bancados	1
6526/6	41336	Remolque de herramientas Basico	1
6526/8	41338	Juego de herramientas	1
6526/10	41316	Abrazaderas especiales	1
6526/11	41317	Sistema de medición inalámbrico, VW-1 año	1
6526/14	41332	Bancada con elevador, 4.2m	1
6526/14-1	41335	Kit de rampas aluminio	1
6526/15	41333	Torre de tiro con cilindro, 10 Tn	1
6526/16	41334	Anclaje rápido	1
6526/18	35889	Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
6526/19	41327	Conjunto de gancho universal con accesorios	1
6526/20	41328	Abrazadera de tracción	1
6526/21	41771	Cabrestante	1

MERCEDES-BENZ - BENCHRACK 5500 ESTÁNDAR



COL	Art. N°.	Descripción	Ctd.
	40217	MB BENCHRACK 5500 Estándar	
	34640	B83 Plataforma BR5500 con elevador	1
	31934	B323 Kit de rampas BR5500	
	30346	D16 Torre de tiro	1
	44450	D164 Cilindro y bomba	1
	35889	T35 Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
	30948	B61 Partes de bancadas BR estándar	1
	34014	B633 Kit pilar	1
	39941	B760 Kit de abrazadera Mercedes-Benz	1
	35879	T611 Centralita 400V. 3ph, 50Hz incluye, aceite T655	1
	40218	MB ADAPTADOR PARA EVO	
	35413	EVO1 Basico	1
	35419	EVO2 Extensión	1
	35420	EVO3 Accesorio universal	1
	39934	EVO3-3 Mercedes-Benz	1

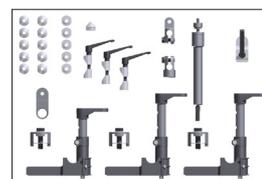
EVO1



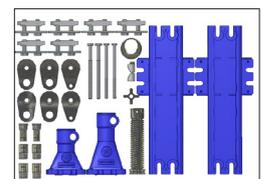
EVO2



EVO3-1



EVO3-3



MERCEDES-BENZ - CAR-O-TRONIC SYSTEM DE MEDICIÓN



M704



M90



SW21 para Mercedes-Benz



M741



M62



M81



M75

Art. N°.	Descripción	Ctd.
41541	Car-O-Tronic Vision2 X3 Mercedes-Benz	
ompuesto de:		
	M90 Car-O-Tronic Mercedes-Benz	1
	M75 Puente de medición	1
	M81 Armario para pc	1
	M741 Cargador de batería	1
	SW21 Vision X3 para Mercedes Benz	1
	M62 Piezas de medición	1

JAGUAR / LAND ROVER BENCHRACK 5500



COL Art. N°.	Descripción	Ctd.
40217	JLR BenchRack 5500	
34640	B83 Plataforma 5500 con elevador	1
31934	B323 Kit de rampas BR5500	
30346	D16 Torre de tiro	1
44450	D164 Cilindro y bomba, D16	1
35889	T35 Kit de cadena de tiro, 10 Tn	1
30948	B61 Partes de bancadas BR estándar	1
34014	B633 Kit pilar	1
35879	T611 Centralita 400V. 3ph, 50Hz, incluye aceite T655	1
35413	EVO1 Basico	1
35419	EVO2 Extensión	1
35420	EVO3-1 Kit para Jaguar	1



JAGUAR / LAND ROVER CAR-O-TRONIC SYSTEMA MEDICIÓN



M704



M741



M90



MC23



M62



M81



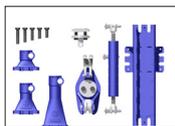
M74 para Quick42
M75 para BenchRack 5500

Art. N°.	Descripción	Ctd.
46733	Car-O-Tronic Vision2 X3	
compuesto de:		
34572	M90 Car-O-Tronic	1
36481	M81 Armario para pc	1
33493	M741 Cargador de batería	1
46695	MC23 Vision2 X3 Software	1
31259	M62 Piezas de medición	1
Equipamientos opcional		
39634	M74 Puente de medición, 4M. (Opcional)	1
39635	M75 Puente de medición, 5M. (Opcional)	1

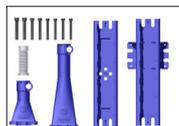
TESLA QUICK42 CON CARRO DE HERRAMIENTAS



Art. N°.	Descripción	Ctd.
	TESLA Quick42 con wagon de herramientas	1
40204	Bancada 4.2M con elevador centralita de 400V	1
42764	Q400 Kit de rampas amplio de Q42	1
39750	Q165 Latiguillo	2
41856	Q70 Kit de movilidad	1
39674	Q170 Torre de tiro	1
30948	B61 Partes de bancadas BR estándar	1
39630	Torre de tiro con cilindro Q161 (Optional)	2
35889	T35 Kit de cadena de tiro, 10 Tn (Optional)	2
34638	T10 Conjunto de gancho universal	1
30541	T11 Accesorios para T10	1
39836	Q63 Anclaje rápido	



EVO 1



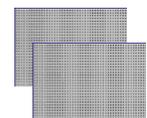
EVO 2



EVO3-3 Jaguar



WSW90



WSB110

Art. N°.	Kit de accesorio universal	Ctd.
35413	EVO1 Basico	1
35419	EVO2 Extensión	1
35719	EVO3 Accesorio universal	1
35816	WSW90 + Carro de herramientas sin paneles de herramientas	2
35796	WSB110 Panel 900	2

TESLA BENCHRACK 5500 CON CARRO DE HERRAMIENTAS



Art. N°.	Descripción	Ctd.
	TESLA BenchRack 5500 con wagon de herramientas	1
34640	Bancada 5.5M con elevador	1
31934	Kit de rampas para BR5500	1
46839	Centralita y aceite T655	1
34014	Kit pilar	1
30948	B106/B39BR Partes de bancadas	1
44450	D164 Cilindro y bomba	1

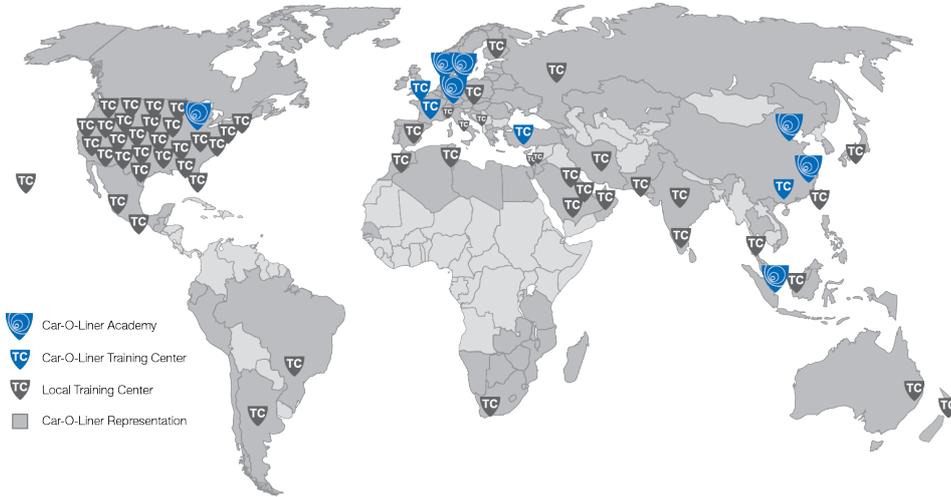
TESLA CAR-O-TRONIC VISION2 X3 SISTEMA MEDICIÓN

Art. N°.	Descripción	Ctd.
46733	Car-O-Tronic Vision2 X3	
ompuesto de:		
34572	M90 Car-O-Tronic	1
36481	M81 Armario para pc	1
33493	M741 Cargador de batería	1
46695	MC23 Vision2 X3 Software	1
31259	M62 Piezas de medición	1
Equipimientos opcional		
39634	M74 Puente de medición, 4M. (Opcional)	1
39635	M75 Puente de medición, 5M. (Opcional)	1



The Power of Knowledge

Entrenamiento y Certificación



Convenientemente Localizado

- Más de 60 centros de formación en todo el mundo
- Sede en Gothenburg, Sweden

Aprobado por la industria

- OEM
- CASE
- I-CAR

Instructores certificados

Aumentes sus conocimientos:

- Medición electrónica
- Análisis de daños
- Técnica de reparación PDR
- Sujeción del vehículo
- Soldadura
- Y más...

Soluciones de valor añadido

Valor sostenible a largo plazo

Nuestro objetivo consiste en suministrar a nuestros clientes valor sostenible y a largo plazo. Para alcanzar esa meta, es esencial tener una visión más amplia y desarrollar un sistema integrado que contribuya a un proceso de trabajo de alta calidad, desde el diagnóstico y la reparación hasta el control final y la documentación: una solución de valor añadido que genera beneficios adicionales.



Plataformas que aumentan la productividad



Control de calidad garantizado en tiempo real con el sistema de medición Car-O-Tronic



Sistema EVO para anclaje y fijación, diseñado para bajo coste de operación



Información de vehículos accesible 24 horas al día



Alta eficacia con sistemas de soldadura e inducción



Soluciones de espacio de trabajo que potencian la productividad



El conocimiento es poder, suministrado por la Academia



Servicio al cliente a nivel mundial

CONTACTO

Póngase en contacto con su distribuidor para realizar pedidos o si es un contacto actual con el cliente:
order@car-o-liner.se. Ollame: +46 (0) 227 412 00



Distribuidor

Car-O-Liner Group AB (Headquarters)

Hulda Mellgrens gata 1
SE-421 32 Västra Frölunda
Teléfono +46 31 721 10 50
Teléfax: +46 227 319 00
Email: info@car-o-liner.se
www.car-o-liner.com

Soluciones de valor añadido para talleres de carrocería líderes
Nuestra filosofía fundamental para soluciones de valor añadido consiste en considerar la situación del cliente, con una visión más amplia, y contribuir a un proceso de trabajo eficaz y de alta calidad, desde el diagnóstico y la reparación hasta el control final y la documentación. Incrementando la calidad y la productividad, se minimizan simultáneamente los tiempos de inmovilización, el trabajo innecesario y las transferencias. Podemos contribuir a desarrollar para nuestros clientes un valor sostenible y a largo plazo.

Llevamos 40 años en el negocio, y seguimos siendo la empresa líder mundial en este sector, con más de 60,000 sistemas entregados a clientes en más de 70 países.

Car-O-Liner seguirá suministrando soluciones que generan beneficios, garantizan la calidad, y aumentan la productividad y la competencia para los talleres de carrocería líderes en todo el mundo.

Car-O-Liner es bien conocida por su liderazgo en el mercado gracias a sus productos de alta calidad y su excepcional servicio al cliente.



car-o-liner.com



CAR-O-LINER®

Car-O-Liner • Hulda Mellgrens Gata 1 • SE-421 32 Västra Frölunda, SWEDEN
Teléfono +46 31 721 10 50 • www.car-o-liner.com • info@car-o-liner.se